Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 10:58

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/nagrzewnica-olejowa-xaram-energy-tk-240-id-58-kw-p-2312.html



# Nagrzewnica olejowa Xaram ENERGY TK-240ID 58 kW

| | |
|---|---|
| Cena | **6 999 zł** |
| Wysyłka realizowana w | **48 godzin (+ 24 h na dostawę)** |
| Numer katalogowy | **XAM-0008** |
| Moc grzewcza | **58 kW** |
| Do kubatury max | **401 m³** |
| Przepływ powietrza max | **1204 m³/h** |
| Pobór mocy | **0,236 kW** |
| Zasilanie | **230 V / 50 Hz** |
| Pojemność zb. paliwa | **80 l** |
| Możliwość podłączenia przewodu elastycznego | **tak** |
| Moc z zakresu | **41–60 kW** |
| Odbiór własny | **niemożliwy, tylko wysyłka** |

## Opis

### Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-240ID 58 kW z odprowadzaniem spalin

**Xaram Energy TK-240ID** to przewoźna **nagrzewnica olejowa o mocy 58 kW z odprowadzaniem spalin** , przeznaczona do intensywnego ogrzewania dużych przestrzeni przemysłowych, magazynowych, warsztatowych, rolniczych i technicznych. Zamknięta komora spalania oddziela strumień ogrzewanego powietrza od produktów spalania, które po prawidłowym podłączeniu instalacji kominowej są kierowane poza ogrzewane pomieszczenie. Dzięki temu model TK-240ID należy do grupy nagrzewnic olejowych z odprowadzaniem spalin, stosowanych tam, gdzie istotne jest dostarczanie ciepłego powietrza bez spalin w strumieniu nawiewu.

Urządzenie oferuje **wydajność powietrza 1204 m³/h**, zbiornik paliwa o pojemności 80 l oraz maksymalne zużycie oleju na poziomie 5,7 l/h. Nagrzewnica jest zasilana z sieci 230 V / 50 Hz, natomiast energia cieplna powstaje ze spalania oleju opałowego lub napędowego. Model może pracować jako podstawowe źródło ciepła w zastosowaniach tymczasowych albo jako dodatkowe źródło ogrzewania wspomagające istniejącą instalację.

### Zamknięta komora spalania i czyste ogrzane powietrze

W modelu TK-240ID zastosowano **zamkniętą komorę spalania**, dzięki której spaliny nie są mieszane z powietrzem kierowanym do ogrzewanej przestrzeni. Powietrze przepływa wokół komory i wymiennika ciepła, odbiera energię cieplną, a następnie jest tłoczone do pomieszczenia przez wentylator. Spaliny należy odprowadzić na zewnątrz za pomocą właściwie wykonanej instalacji kominowej. W czasie pracy trzeba jednocześnie zapewnić urządzeniu odpowiedni dopływ powietrza do spalania oraz przestrzegać zasad wentylacji określonych w instrukcji obsługi.

Seria TK-ID osiąga sprawność na poziomie **91%**, a model TK-240ID łączy dużą moc grzewczą z rozbudowanym systemem sterowania i diagnostyki. Wbudowany termostat pozwala ustawiać temperaturę z dokładnością co 1°C, natomiast wyświetlacz przekazuje informacje o temperaturze oraz sygnalizuje kody błędów ułatwiające rozpoznanie nieprawidłowości. Takie wyposażenie odróżnia urządzenie od prostych nagrzewnic olejowych przeznaczonych wyłącznie do bezpośredniego nadmuchu ciepła.

### Wersja szklarniowa TK-240ID

Xaram Energy TK-240ID posiada również rozwiązanie przeznaczone do zastosowań szklarniowych. **Dodatkowy wlot umożliwia doprowadzenie powietrza z zewnątrz bezpośrednio do układu spalania** , dzięki czemu urządzenie nie musi pobierać całego potrzebnego do spalania powietrza z wnętrza szklarni. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne przy planowaniu ogrzewania obiektów, w których warunki powietrzne mają znaczenie dla upraw, jednak instalacja nagrzewnicy nadal wymaga prawidłowego odprowadzenia spalin i zachowania zasad bezpiecznej eksploatacji.

## Gdzie sprawdzi się nagrzewnica olejowa 58 kW Xaram Energy?

Duża moc grzewcza, pośredni sposób ogrzewania oraz możliwość odprowadzenia spalin sprawiają, że TK-240ID może być wykorzystywana w wielu obiektach profesjonalnych. Przy doborze urządzenia należy uwzględnić przede wszystkim kubaturę obiektu, izolację cieplną, oczekiwany wzrost temperatury, wymianę powietrza i częstotliwość otwierania bram. **Przepływ 1204 m³/h oznacza wydajność przepływu powietrza przez urządzenie i nie jest maksymalną kubaturą ogrzewanego pomieszczenia.** Typowe zastosowania obejmują:

- **Hale produkcyjne i przemysłowe** – do okresowego ogrzewania dużych przestrzeni oraz wspomagania ochrony instalacji przed przemarzaniem.
- **Magazyny i centra logistyczne** – jako dodatkowe źródło ciepła w okresach niskiej temperatury lub podczas intensywnego wychładzania obiektu.
- **Warsztaty i obiekty serwisowe** – do podnoszenia temperatury w pomieszczeniach roboczych po prawidłowym odprowadzeniu spalin.
- **Szklarnie i obiekty rolnicze** – również z wykorzystaniem dodatkowego doprowadzenia powietrza zewnętrznego do układu spalania.
- **Budowy i remontowane obiekty** – jako mobilne źródło ciepła przed uruchomieniem docelowej instalacji grzewczej.
- **Zaplecza techniczne i transportowe** – między innymi przy pracach związanych z ogrzewaniem lub rozmrażaniem wybranych elementów maszyn i instalacji.

## Budowa nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-240ID

TK-240ID jest dużą, przewoźną nagrzewnicą powietrza zbudowaną z myślą o pracy w warunkach technicznych i przemysłowych. Stalowa obudowa z przetłoczeniami chroni podzespoły, a układ jezdny z dużymi pompowanymi kołami oraz dwoma uchwytami ułatwia zmianę miejsca ustawienia urządzenia po jego wyłączeniu i ostygnięciu. Najważniejsze elementy konstrukcji to:

1. **Zamknięta komora spalania** – wykonana ze stali odpornej na warunki pracy układu grzewczego i oddzielająca spaliny od strumienia ogrzewanego powietrza.
2. **Palnik olejowy z automatycznym zapłonem** – odpowiada za rozpylanie i zapłon mieszanki paliwowo-powietrznej bez konieczności ręcznego uruchamiania płomienia.
3. **Wymiennik ciepła i wentylator** – umożliwiają przekazywanie energii ze spalania do przepływającego powietrza i uzyskanie wydajności 1204 m³/h.
4. **Zbiornik paliwa o pojemności 80 l** – stanowi integralną część nagrzewnicy i pozwala korzystać z urządzenia bez zewnętrznego zbiornika oleju.
5. **Wskaźnik poziomu paliwa** – pozwala kontrolować zapas oleju i wcześniej zaplanować uzupełnienie zbiornika.
6. **Regulowany termostat** – umożliwia ustawienie wymaganej temperatury i automatyczne sterowanie cyklem ogrzewania.
7. **Wyświetlacz temperatury i kodów błędów** – wspiera bieżącą kontrolę pracy oraz diagnostykę urządzenia.
8. **Układ kontroli płomienia** – wykorzystuje fotokomórkę do nadzorowania prawidłowego spalania i reaguje na zanik lub niestabilność płomienia.
9. **Regulacja pompy** – umożliwia serwisową kontrolę parametrów układu podawania paliwa.
10. **Układ jezdny** – duże pompowane koła, przednia podpora i dwa uchwyty pomagają w przemieszczaniu urządzenia o masie około 65 kg.

## Opcjonalny przewód elastyczny do rozprowadzania ciepłego powietrza

Model TK-240ID można rozbudować o **opcjonalny przewód elastyczny do gorącego powietrza** , który pozwala przenieść punkt nawiewu dalej od samej nagrzewnicy lub skierować strumień ciepła do wybranej strefy obiektu. Stosowane mogą być przewody niepalne oraz antystatyczne, montowane do dodatkowej obejmy na wylocie urządzenia. Dla TK-240ID dostępne są kompatybilne rozwiązania o średnicy 407 mm, w tym przewody o długości 3 m oraz zestawy 7,6 m. Przewód jest wyposażeniem dodatkowym i powinien zostać dobrany do warunków pracy, wymaganej długości oraz ewentualnych wymogów dotyczących właściwości antystatycznych.

Zastosowanie rękawa nawiewnego zwiększa elastyczność wykorzystania nagrzewnicy w halach, magazynach, warsztatach czy obiektach technologicznych. Pozwala pozostawić urządzenie w dogodnym i bezpiecznym miejscu, a ogrzane powietrze doprowadzić bliżej wybranej strefy roboczej. Przy konfiguracji systemu należy uwzględnić właściwy sposób zamocowania przewodu i wymagania konkretnego miejsca użytkowania.

## Zużycie paliwa, termostat i planowanie pracy TK-240ID

Xaram Energy TK-240ID może być zasilana **olejem opałowym lub olejem napędowym**. Maksymalne zużycie paliwa wynosi 5,7 l/h, a pojemność zbiornika to 80 l. Obliczeniowo daje to około 14 godzin ciągłego spalania przy maksymalnym deklarowanym zużyciu, jednak nie jest to gwarantowany czas pracy po każdym tankowaniu. W praktyce termostat może okresowo zatrzymywać i ponownie uruchamiać ogrzewanie w zależności od ustawionej temperatury i strat ciepła w obiekcie.

Wbudowany termostat steruje pracą nagrzewnicy zgodnie z ustawioną temperaturą, natomiast elektronika diagnostyczna nadzoruje między innymi obecność płomienia i temperaturę wewnętrzną urządzenia. Zabezpieczenie termiczne może wyłączyć nagrzewnicę w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury. Istnieje również możliwość zastosowania **opcjonalnego termostatu zewnętrznego na przewodzie**, co pozwala umieścić punkt pomiaru temperatury dalej od samego urządzenia.

### Jak prawidłowo zakończyć pracę nagrzewnicy?

Po przełączeniu urządzenia w pozycję wyłączenia spalanie zostaje zatrzymane, ale wentylator kontynuuje pracę przez około 4–5 minut, aby schłodzić nagrzewnicę. **Nie należy odłączać zasilania podczas cyklu chłodzenia.** Wtyczkę można odłączyć dopiero po zatrzymaniu wentylatora, ponieważ prawidłowe wychłodzenie komory i podzespołów jest elementem właściwej eksploatacji urządzenia.

## Najważniejsze funkcje i cechy nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-240ID

- **Moc grzewcza 58 kW**
  Zapewnia dużą wydajność cieplną do zastosowań przemysłowych, magazynowych, warsztatowych i rolniczych.
- **Zamknięta komora spalania**
  Oddziela produkty spalania od strumienia powietrza kierowanego do ogrzewanego obiektu.
- **Odprowadzanie spalin do komina**
  Umożliwia skierowanie produktów spalania poza ogrzewaną przestrzeń.
- **Wydajność powietrza 1204 m³/h**
  Zapewnia intensywny przepływ ogrzanego powietrza przez urządzenie.
- **Zbiornik paliwa 80 l**
  Pozwala zaplanować wielogodzinną pracę bez stosowania zewnętrznego zbiornika.
- **Maksymalne zużycie paliwa 5,7 l/h**
  Ułatwia oszacowanie zapotrzebowania na olej podczas dłuższej pracy.
- **Olej opałowy lub napędowy**
  Pozwala zasilać urządzenie jednym z dwóch przewidzianych rodzajów paliwa.
- **Wbudowany termostat z regulacją co 1°C**
  Umożliwia ustawienie temperatury i automatyczne sterowanie ogrzewaniem.
- **Wyświetlacz temperatury i kodów błędów**
  Ułatwia kontrolowanie warunków pracy oraz diagnostykę nieprawidłowości.
- **Automatyczny zapłon**
  Uruchamia proces spalania bez ręcznego zapalania palnika.
- **Kontrola płomienia za pomocą fotokomórki**
  Pozwala układowi sterowania wykryć zanik albo niestabilność płomienia.
- **Zabezpieczenie przed przegrzaniem**
  Chroni urządzenie przed pracą przy nadmiernej temperaturze wewnętrznej.
- **Regulacja pompy**
  Umożliwia kontrolę parametrów układu paliwowego podczas czynności serwisowych.
- **Wersja szklarniowa**
  Umożliwia doprowadzenie powietrza zewnętrznego bezpośrednio do układu spalania.
- **Możliwość podłączenia opcjonalnego przewodu elastycznego**
  Pozwala doprowadzić ogrzane powietrze do wybranej strefy oddalonej od nagrzewnicy.
- **Wskaźnik poziomu paliwa**
  Ułatwia bieżącą kontrolę ilości oleju pozostającego w zbiorniku.
- **Duże pompowane koła i dwa uchwyty**
  Ułatwiają przemieszczanie ostudzonego urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy.
- **Wzmocniona stalowa obudowa**
  Chroni podzespoły i zwiększa odporność konstrukcji na odkształcenia podczas eksploatacji.
- **Zasilanie 230 V / 50 Hz**
  Umożliwia zasilanie wentylatora, zapłonu i elektroniki sterującej ze standardowej instalacji elektrycznej.
- **Dwuletnia gwarancja dla firm i konsumentów**
  Obowiązuje pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w Autoryzowanym Punkcie Serwisowym w ciągu 12 miesięcy od zakupu.

Seria: **TK-ID**
Typ: **olejowa z odpr. sp., przenośny, przemysłowy**

## Dane techniczne

### Dane techniczne nagrzewnicy olejowej Xaram Energy TK-240ID

| **Model TK-240ID** | Parametr | Opis / jednostka | Wartość |
|---|---|---|---|
| | Moc grzewcza | | 58 kW (58000 W) |
| | Rodzaj ogrzewania | | pośrednie |
| | Komora spalania | | zamknięta |
| | Odprowadzanie spalin | | tak, do komina |
| | Sprawność spalania | | 91% |
| | Zużycie energii | | 236 W (0,236 kW) |
| | Maksymalne zużycie paliwa | | 5,7 l/h |
| | Orientacyjny maksymalny czas pracy | (wartość obliczeniowa przy zużyciu 5,7 l/h) | ok. 14 h |
| | Zasilanie | | 230 V ~ 50 Hz |
| | Rodzaj paliwa | | olej opałowy lub napędowy |
| | Pojemność zbiornika | | 80 l |
| | Przepływ powietrza | | 1204 m³/h |
| | Termostat | | wbudowany, regulacja temperatur 1°C |
| | Wyświetlacz | | temperatura / kody błędów |
| | Automatyczny zapłon | | tak |
| | Kontrola płomienia | | tak, fotokomórka |
| | Zabezpieczenie przed przegrzaniem | | tak |
| | Regulacja pompy | | tak |
| | Zakres regulacji ciśnienia pompy | (regulacja serwisowa) | 7–10 bar |
| | Wersja szklarniowa | (możliwość doprowadzenia powietrza zewnętrznego do układu spalania) | tak |
| | Możliwość podłączenia przewodu elastycznego | (przewód niepalny lub antystatyczny) | tak, opcjonalnie |
| | Kompatybilna średnica przewodu elastycznego | | 407 mm |
| | Waga | (netto) | 64,70 kg |
| | Wymiary | (dł. × szer. × wys.) | 1215 × 685 × 860 mm (121,50 × 68,50 × 86 cm) |
| | Kod producenta | | TK-240ID |
| | Kod EAN | | 5905669797283 |
| | Gwarancja | (pod warunkiem wykonania odpłatnego przeglądu w ciągu 12 miesięcy od zakupu) | 2 lata |

## FAQ

### FAQ (pytania i odpowiedzi) – Nagrzewnica olejowa Xaram Energy TK-240ID 58 kW

Praktyczne pytania o **Xaram Energy TK-240ID**: odprowadzanie spalin, zużycie paliwa, pracę termostatu, przewód elastyczny, wersję szklarniową, obsługę i konserwację.

Czy TK-240ID oddaje spaliny do ogrzewanego pomieszczenia?

**Nie, jest to nagrzewnica z zamkniętą komorą spalania i odprowadzaniem spalin.** Po prawidłowym podłączeniu instalacji kominowej spaliny są kierowane na zewnątrz, natomiast do pomieszczenia trafia ogrzane powietrze.

Czy przepływ 1204 m³/h oznacza maksymalną kubaturę ogrzewania?

Nie. **1204 m³/h określa ilość powietrza przepływającego przez nagrzewnicę w ciągu godziny**, a maksymalnej kubatury ogrzewania nie można wyznaczyć bez znajomości izolacji, strat ciepła, wysokości obiektu i wymaganej temperatury.

Ile paliwa może zużyć nagrzewnica podczas 8 godzin pracy?

Przy ciągłym spalaniu na poziomie maksymalnych 5,7 l/h przez 8 godzin obliczeniowe zużycie wynosi **45,6 l paliwa**. W praktyce działanie termostatu może ograniczać czas pracy palnika i zmniejszać rzeczywiste zużycie.

Na ile godzin wystarcza pełny zbiornik 80 l?

Przy maksymalnym zużyciu 5,7 l/h pełny zbiornik daje obliczeniowo **około 14 godzin ciągłego spalania**. Jest to wartość orientacyjna, a nie gwarantowany czas działania.

Czy tę nagrzewnicę można wykorzystać do ogrzewania szklarni?

Tak, TK-240ID występuje w **wersji szklarniowej z możliwością doprowadzenia powietrza zewnętrznego bezpośrednio do układu spalania**. Spaliny muszą być przy tym prawidłowo odprowadzone poza ogrzewany obiekt.

Czy do TK-240ID można podłączyć przewód elastyczny do ciepłego powietrza?

Tak. **Przewód elastyczny jest wyposażeniem opcjonalnym** i może występować w wersji niepalnej albo antystatycznej; dla tego modelu dostępne są kompatybilne przewody o średnicy 407 mm.

Czy termostat zewnętrzny znajduje się w standardowym wyposażeniu?

Nie, standardowo urządzenie posiada **wbudowany termostat z regulacją temperatury co 1°C**. Zewnętrzny termostat na przewodzie może stanowić wyposażenie opcjonalne i wymaga właściwego skonfigurowania wersji urządzenia.

Jakim paliwem można zasilać nagrzewnicę?

Do pracy można stosować **olej opałowy lub olej napędowy**. Instrukcja wskazuje olej opałowy jako korzystniejszy eksploatacyjnie, między innymi ze względu na mniejsze ryzyko problemów z dyszą i gęstnieniem paliwa przy niskiej temperaturze.

Co oznacza pojawienie się kodu błędu na wyświetlaczu?

**Kod błędu informuje o wykryciu nieprawidłowości przez układ diagnostyczny.** Przyczynę należy ustalić zgodnie z instrukcją obsługi, ponieważ komunikat może dotyczyć między innymi zapłonu, płomienia, temperatury lub układu paliwowego.

Czy po wyłączeniu można od razu wyjąć wtyczkę z gniazda?

Nie. Po wyłączeniu palnika wentylator prowadzi jeszcze przez około **4–5 minut cykl chłodzenia**, dlatego zasilanie należy odłączyć dopiero po jego całkowitym zatrzymaniu.

Jak często należy czyścić zbiornik i filtry?

Zbiornik paliwa i filtr pompy wymagają obsługi **co około 200 godzin pracy**. Filtry paliwowe należy kontrolować i czyścić co najmniej dwa razy w sezonie, a przy zanieczyszczonym paliwie odpowiednio częściej.

Czy ciśnienie pompy można samodzielnie zmieniać?

Ciśnienie jest ustawiane fabrycznie i zwykle nie wymaga zmiany. Jeżeli regulacja jest konieczna, instrukcja przewiduje użycie manometru i zakres **7–10 bar**, dlatego czynność najlepiej powierzyć serwisowi.

Jakie odstępy bezpieczeństwa należy zachować podczas pracy?

Instrukcja wskazuje minimalnie **3 m wolnej przestrzeni nad urządzeniem, 2 m po bokach i 5 m przed wylotem**. Nagrzewnicę należy ustawić na równym, stabilnym podłożu i z dala od materiałów oraz oparów łatwopalnych.